

Заместителю
генерального дир.
ЦНПО "Вымпел"
г. Сычову В. В.

Глубокоуважаемый Валерий Васильевич!

В соответствии с решением Директивных
органов с марта 1978г открыта тема НИР
"Исследование природы аномальных атмосферно-
космических явлений и следов их физического
воздействия" (шифр "Сетка АН"), предполагающая
решение широкого круга задач научного и
прикладного характера.

Решением ВПК N 255 от 22.08.80 тема прог-
лема на 1981-1985 гг и включена в пятилет-
ний план. (новые шифры: "Галактика АН"
и "Галактика МО")

Прошу Вас, в порядке оказания содей-
ствия этой работе, рассмотреть вопрос об
участии ЦНПО "Вымпел" в совместной ана-
лизе информации о надлежавших аномаль-
ных объектах, получаемой в рамках назван-
ной темы.

Зам. директора
ИКИ АН СССР
доктор физ.-мат наук

ГС Наринянов

№ п/п.	Наименование анализа	Цель анализа	Фактически
1.	Привести распределение наблюдений обзоров по угловой высоте над горизонтом.	Выделить наблюдения, которые не имеют связи с ослеплением распределением света.	При малых углах наклона можно увидеть яркие пятна за счет свечения (эти явления могут складываться в определенные моменты суток - см. рис. 8-11.) При увеличении угловый распределение светового потока будет уменьшаться в определенных пределах (вероятно не более нескольких градусов), но наблюдения угловых изменений могут быть значительными (это сани наблюдения автор данных замераний). При углах наклона свыше 10° обзоров наблюдений обзоров свечения свечения крайне сложно, а при углах свыше $20-30^\circ$ - невозможно. Эти границы можно уточнить расчетами.
2.	Привести распределение наблюдений по времени наблюдений относительно времени захода и восхода солнца в месте наблюдений	Выделить наблюдения, которые не имеют связи с ослеплением распределением света.	В часы близкие к восходу и заходу солнца резко изменяется угловый распределение света в атмосфере.
3.	Провести корреляционный анализ связи наблюдений обзоров с активностью солнца	Сделать попытку выяснить не является ли некоторая из элементов активности обзоров при повышенной активности солнца.	
4.	Получить справку от Министрства связи об особенностях распространения д.в.-магнитных волн за интересующий период и на различных районах СССР. Обратит внимание на СВЧ диапазон.	Провести анализ связи наблюдений обзоров с условиями распространения д.в.-магнитных волн.	Если таковых наблюдений не проводилось, то целесообразно это сделать.

N
№.

Наименование
анализа

цель

Заключение.

5.
(ПВО)

Получить справку от ВВС о возможности наблюдений некоторых типов самолетов как зенитов.

Выделить элементы, которые невозможно принять за самолеты при особых режимах полета.

Во всяком случае возможно ли наблюдение выхлопных газов в виде серпа, как выглядит в ночное время самолет при включении и выключении форсажа, как видна самолет при дождеправке их в полете, включаются ли проекторы во время полета, как выигрывает самолет в ночное время при ~~этом~~ гребных турбинах ракетами и т.п.
Если обнаружится какое-либо расхождение между наблюдаемым зенитовым и действительным авиационным, то следует с ВВС (ПВО) попытаться быть точной, т.к. возникает необходимость сопоставить районы, даты и т.п. Следует помнить, что возможно комбинация между действительным авиационным и специально для разупреждения света (особенно при сильном аттосфере близкой к условиям сверхрефракции). Это означает, что если полетом находится за светом, то наблюдатель, то и следует это исключать, исходя из условий геометрической возможности. Основным критерием в этом случае следует считать угловую высоту объекта над горизонтом.

6.

Получить справку от Института физики атмосферы о возможности саморазлучения воздушных масс в атмосфере (тип маровых полетов)

Выделить элементы, которые невозможно отобразить известным элементом в атмосфере.

Провести анализ, не является ли электромагнитное излучение всех тел и явлений в совокупности с земным электромагнитом источником появления туманов в атмосфере (антенны поют круговых радиостанций свистят в туман время суток).

7.

Исследовать хим. анализ воздуха в местах массовых наблюдений зенитов.

Выяснить, нет ли в атмосфере элементов способных свечиться в определенных обстоятельствах.

